MINI GRABADOR DV

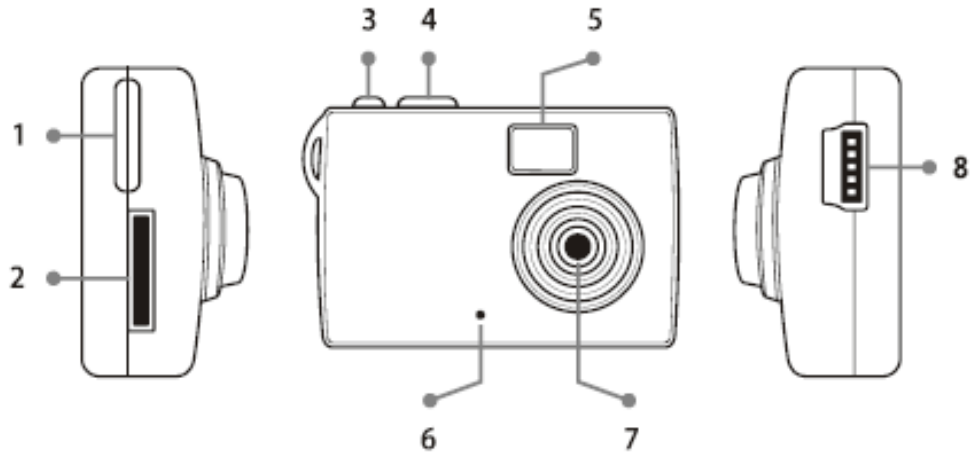
Manual de usuario

MINI CAMARA DV 80 DEPORMINI CAMARA DIGITAL HD 1280X960

Mini Cámara Digital HD. Grabador DV 1280 X 960. Video, Audio y Fotos

1. PARTES FUNCIONALES 2
2. INTRODUCCIÓN 3
3. INSTRUCCIONES 3
a. Descripción de las partes 3
b. Encendido y apagado 3
c. Cambio de Modo 3
c. 1. Grabación vídeos (Modo Normal) 3
c. 2. Grabación de vídeo (Modo activado por Sensor de movimiento) 4
c. 3. Captura de Fotos 4
c. 4. Grabación de Audio 4
c. 5. PC cámara 4
d. Conexión a ordenador 5
e. Carga 5
f. Ajustar Fecha y Hora 6
g. Solución de problemas 6
h. Accesorios 7
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 7
5. AVISO 8

1. PARTES FUNCIONALES



1	Enganche correa	5	Visor
2	Ranura Micro SD TF	6	Micrófono
3	Encendido/ Apagado. Grabación (REC)	7	Lente Cámara
4	Modo	8	Puerto Mini USB

2. INTRODUCCIÓN

Este producto responde a la demanda de una mini cámara de vídeo digital de tamaño muy reducido. Una cámara con grabación de vídeo en alta definición, transmisión de datos mediante USB de alta velocidad, funciones de carga USB, PC cámara e incluye grabación activada por sensor de movimiento. Es una cámara portátil simple con múltiples funciones.

3. INSTRUCCIONES

Antes de usar: Este producto está formado por componentes electrónicos de precisión, maneje los botones con suavidad para evitar daños en los mismos y en los componentes internos.

a. Descripción de las partes

1) Indicadores LED: AZUL indica modo FOTO, ROJO indica modo VIDEO.

2) Ranura Micro SD: Inserte la tarjeta Micro SD TF, asegurándose de que lo hace en la dirección que indica la flecha de la tarjeta y con el chip y pegatina hacia arriba.

3) Botones: El botón ON/OFF (3) permite encender y apagar, iniciar y detener grabaciones de vídeo y audio.

4) Puerto USB: Es la interfaz de transferencia de datos y carga de la batería. Puede conectarse con el ordenador o con el cargador.

b. Encendido y apagado

Presione el botón *ON/OFF* (Encendido/apagado), el indicador LED azul se enciende. El aparato estará listo cuando el LED azul se apague y el LED rojo se encienda. El aparato inicia la grabación de vídeo. Para **apagar**, realice la misma acción, mantenga presionado el botón *ON/OFF* durante 5 segundos, ambos LEDs se apagan y el aparato queda apagado.

Nota: No presione ningún botón cuando el aparato se esté iniciando. El aparato no responderá.

c. Cambio de Modo

Presionando el botón de MODE de acuerdo a las instrucciones siguientes, podrá cambiar de MODO.

c. 1. Grabación vídeos (Modo Normal)

En el modo Vídeo hay 2 estados. Presionar el botón de grabación (*REC/STOP*) en la parte superior del aparato. El indicador LED rojo permanece encendido en estado de espera y parpadeando cuando se activa la grabación. Cuando se enciende la cámara, el modo por

defecto es el vídeo. Cuando se encuentre en modo foto, usted deberá presionar el botón 2 segundos hasta que la luz azul se apague y se encienda el indicador rojo.

Nota: Para asegurar la seguridad y el tamaño del archivo, el sistema guardará automáticamente archivos cada 30 min y continuará grabando.

c. 2. Grabación de vídeo (Modo activado por Sensor de movimiento)

El indicador del modo activación por sensor de movimiento es el LED rojo. En modo grabación de vídeo (LED rojo encendido), usted debe presionar el botón de MODE durante 3 segundos. Ambos indicadores AZUL y ROJO se encenderán. El LED azul se mantendrá encendido y el rojo parpadeará, la cámara iniciará grabará un clip de vídeo. La grabación se iniciará de nuevo cuando la cámara detecte cambios en la imagen.

Nota: Durante la grabación, pueden producirse interferencias por parpadeos en la luz o por cambios de luz y sombra. El aparato no es un aparato de detección de movimiento preciso, por lo que es posible que la característica de grabación por detección de movimiento no funcione en determinadas ocasiones. En este modo la grabación deberá detenerse manualmente. De esta manera, cuando la cámara este fijada a un objeto o persona que realice movimientos bruscos, la detección de movimiento no funcionará correctamente.

c. 3. Captura de Fotos

Con la cámara en modo foto, el aparato entra en estado de espera. El LED azul se enciende. Presione el botón (3), la luz LED parpadea una vez indicando que se está capturando y almacenando una imagen. Después vuelva a estar en espera.

Nota: Asegúrese de que hay una luz adecuada para captar una imagen y que no hay objetos que puedan bloquear la imagen. Mantenga la cámara derecha y firme. El objeto a fotografiar debe estar a más de 50 cm de la cámara.

c. 4. Grabación de Audio

Con la cámara en modo audio, el aparato entra en estado de espera. Ahora ambos indicadores LED (azul y rojo) están encendidos. Presione el botón (3/*ON/OFF*) y comienza la grabación de audio. El LED azul parpadea lentamente. Para detener la grabación presione de nuevo el botón (3), se detiene la grabación y el archivo es guardado. Después ambos indicadores aparecerán encendidos (en espera).

c. 5. PC cámara

Con la cámara encendida, conéctela al ordenador mediante la interfaz USB indicada, el ordenador detectará el dispositivo como una PC cámara y usted podrá utilizarla con esta función para chats online.

NOTA: Debido a las diferencias entre ordenadores o configuraciones del sistema, pueden producirse diferencias en el tiempo para que el aparato sea detectado. Que el aparato no sea detectado como cámara en un primer momento, si el aparato es reconocido como u-disk. Por favor, retire la cámara y conéctela de nuevo. Si es la primera vez que usa el modo PC cámara en su ordenador, por favor, instale los drivers contenidos en el CD que acompaña al artículo.

d. Conexión a ordenador

Este aparato puede conectarse al ordenador apagado o en modo de espera. Al ser identificado por el ordenador (unos segundos después de haberlo conectado), aparece en la parte inferior del ordenador el icono de disco extraíble.

En el disco encontrará un directorio imagen: * Disk _REC \100MEDIA. Mientras los datos son transferidos, la luz azul parpadea rápidamente. Para desconectar, por favor haga click en "Extracción segura del dispositivo" que generalmente encontrará en la parte inferior derecha de la barra de tareas. Después otro click para detener el "Dispositivo de almacenamiento masivo USB". Entonces desconecte el cable USB del ordenador y la operación está finalizada.

Nota: Debido a las diferencias entre ordenadores o configuraciones del sistema, pueden producirse diferencias en el tiempo para que el disco extraíble sea identificado. Durante este periodo de tiempo no manipule o presione ningún botón del aparato, para evitar daños en el software del ordenador.

Si el ordenador no reconoce el dispositivo después de unos minutos, desconecte y vuelva a conectar. Si aún el ordenador no es capaz de reconocer el hardware extraíble, asegúrese de que su sistema operativo, driver o cable USB están en buenas condiciones. Por favor, asegúrese de desconectar el aparato de acuerdo con el proceso normal, para evitar posibles daños en el ordenador o en la mini cámara HD.

e. Carga

Para esta operación conectar la cámara mini DV al ordenador mediante el cable USB; o bien, usar el adaptador de corriente.

Cuando está realizando la operación de carga, el indicador rojo se mantendrá parpadeando lentamente, cuando la batería tiene la carga completa la luz roja deja de parpadear.

NOTA: La batería de litio polímero de alta capacidad integrada en el despertador, no tiene efecto memoria, puede ser utilizada con la carga que quiera. Sin embargo, las 5 primeras veces se recomienda utilizar hasta agotar la carga y después cargar la batería hasta su máxima capacidad. Operando de este modo se activa la capacidad máxima de la batería y se obtiene una duración de trabajo estándar. Para maximizar la capacidad de almacenamiento de

la batería, por favor continúe cargando la cámara entre 30 minutos y una hora después de que el indicador aparato brille.

f. Ajustar Fecha y Hora

Puede ajustar la fecha y hora actual para que quede recogido en la grabación en vídeos y fotos. Esta fecha puede ser mostrada o no, cuando se reproduzcan los archivos.

Fecha y hora se muestran en el siguiente formato: Año. Mes. Día hora: minutos: segundos. Para establecer la fecha y hora sincronizada, por favor siga las siguientes indicaciones:

1. Con la cámara apagada, conéctela al ordenador mediante el cable USB de transmisión de datos. El aparato será reconocido como disco extraíble por su ordenador.
2. En el directorio raíz del disco extraíble, cree un archivo de texto: con el nombre time.txt., reemplazando el archivo original (en caso de que exista uno).
3. Abra el archivo y anote la fecha y hora actuales de acuerdo al siguiente ejemplo:

   2012.01.24 13:30:30 Y (En caso de que quiera que se muestre la fecha estampada en sus vídeos y fotos)

   Ó

   2012.01.24 13:30:30 N (En caso de que no desee que se muestre la fecha estampada en sus vídeos y fotos)

4. Guarde y extraiga el disco extraíble de forma segura. Vuelva a encender la cámara e inicie la grabación de vídeo o tome fotos.
5. La fecha y hora que haya establecido serán guardados por la cámara.

g. Solución de problemas

Cuando el **espacio de almacenamiento es insuficiente**: los indicadores azul y rojo de la cámara brillarán al mismo tiempo 5 segundos y automáticamente, se almacenará el archivo actual y se apagará. Si usted quiere continuar usando, conecte el reloj a un ordenador y descargue los archivos. Después elimine los archivos de la memoria del reloj grabador para liberar espacio de la memoria.

Batería con un nivel de energía bajo: los indicadores azul y rojo de la cámara parpadearán durante 5 segundos y automáticamente, se almacenará el archivo actual y se apagará. Para continuar con el uso cargue la batería.

Funcionamiento inadecuado de la cámara debido a accidente u otras razones especiales para dejar de responder, usted puede **resetear el aparato** con un útil no metálico adecuado.

h. Accesorios

- 1 x Cable USB para carga
- 1 x Cable USB para transferencia de datos
- 1 x CD con manual, driver
- 1 x Correa
- 1 x Carcasa para batería externa

IMPORTANTE: Para un uso óptimo y una vida útil mayor, se recomienda utilizar únicamente los accesorios que acompañan al producto.

Cable para carga: El cable de carga se diferencia por la etiqueta adhesiva negra "USB Charging Cable" Este puede suministrar la energía a la batería. Utilizar sólo para conectar el cable a cargadores estándar de DC 5V y corriente mayor que 250mA.

Nota: Para proteger el aparato de daños, asegúrese antes de conectar p de retirar el cable que el aparato está apagado.

Cable para transmisión de datos: Es el cable con la etiqueta amarilla que indica "USB Data Transfer Cable", este cable se debe usar fundamentalmente para transmisión de datos.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lente	Acabado de alta calidad. Ángulo de visión: 60°	
Foto	Formato	JPG
	Resolución	500Mpixels, 2560 x 1920
	Tamaño en memoria	1GB: ~2.100 fotos
Vídeo	Formato	AVI
	Codificación	M-JPEG
	Resolución	VGA, 1280 x 960. 30 FPS±1FPS
Estampado fecha y hora	Sí	
Relación de aspecto	4:3	
Audio	Formato	WAV
	Frecuencia de grabación	24 KHz
Web cam	320 x 240	
Sistema Operativo	Windows 2000/ XP/ 2003/ Vista. Mac OS 10.4. Linux.	
Memoria	Tarjeta de memoria TF (Hasta 16GB)	
Puerto USB	USB Mini (5-pin) 2.0	
Batería	Li- Polímero de alta capacidad. 220MAh.	

Voltaje de carga	DC-5V
Tiempo de carga	Sobre 3h
Duración batería	Vídeo
	Audio
Dimensiones	5 x 29 x 10 mm
Peso	14 g

5. AVISO

Condiciones de uso del aparato: Por favor, observe las leyes y regulaciones nacionales estrictamente. El uso de este aparato para fines ilegales y sus consecuencias serán responsabilidad de la persona que realice dichas acciones.

Batería: Es necesario realizar una carga tras largo tiempo sin usar el aparato. Por favor, cargue completamente el aparato antes de usar.

Seguridad de los archivos: Es recomendable, hacer una copia de seguridad de los archivos, cada vez que se utilice la cámara en lugar de esperar que la memoria interna esté completa.

Calidad de vídeo: No es un equipo de grabación de vídeo profesional.

Temperatura de trabajo: 0 – 40°C.

Humedad de trabajo: 20 – 80%. No es un aparato resistente al agua, por lo que no puede ser usado en ambientes húmedos.

Condiciones de Iluminación: No exponga directamente la lente del aparato a fuentes de luz intensa, como el sol; ya que éstas pueden causar daños en la parte óptica del aparato.

Requisitos de limpieza: Por favor, no use en ambientes con excesiva suciedad o polvo en el ambiente. Mantenga limpia la lente.

Otras precauciones: Este aparato es un producto electrónico de precisión, por favor manténgalo alejado de impactos severos, golpes, campos magnéticos intensos o campos eléctricos.

Tratamiento de residuos: Tenga en cuenta la protección del medio ambiente, no deseche este producto de forma irresponsable. No lo arroje al fuego.